

CURSO	PROGRAMACIÓN I		PC NRO. 02
DOCENTE	FECHA	TIEMPO	TURNO
ERIC GUSTAVO CORONEL CASTILLO	12-SET-2016	90 min	Noche

INDICACIONES GENERALES

- Lea los criterios de evaluación antes de responder las preguntas.
- El proyecto debe ser subido a la intranet de la universidad.

PROYECTO A DESARROLLAR

Requerimiento

La empresa "**Perú Tourism**" Vende paquetes turísticos a diferentes ciudades del país, tal como se muestra en la siguiente tabla:

Ciudad	Producto	Precio por Persona(\$)
Cuzco	Turismo Cultural	1,450.00
	Turismo Aventurero	1,880.00
	Turismo Religioso	1,260.00
Ayacucho	Turismo Religioso	1,300.00
	Turismo de Salud	950.00
	Turismo Rural	1,500.00
Iquitos	Turismo de Naturaleza	2,500.00
	Turismo de Diversión	2,800.00
	Turismo Aventurero	1,800.00

Los precios de lista ya incluyen el 18% de IGV.

La empresa necesita una aplicación para encontrar el importe de una venta, el Analista Funcional ha sugerido la siguiente GUI:

Venta de Paquetes Turisticos

Ciudad: ▼

Producto: ▼

Precio: Dolares por Persona

Cant. Personas:

Procesar

Cuando selecciona una categoría se debe actualizar automáticamente el combo de productos, y cuando selecciona un producto se debe actualizar automáticamente el precio.

El botón **Procesar** debe encontrar el importe de la venta y mostrar en una ventana modal el reporte respectivo. El formato del reporte es el siguiente:

Ciudad: XXXXXXXXXX
Producto: XXXXXXXXXX
Precio por Persona: #,##0.00 Dolares
Cantidad de Personas: ##
Subtotal: #,##0.00 Dolares
IGV: #,##0.00 Dolares
Total: #,##0.00 Dolares

Tenga en cuenta que:

- El **Total** es el resultado de multiplicar el **Precio por Persona** * **Cantidad de Personas** y a partir de este resultado se debe calcular el **Subtotal** y el **IGV**.
- El **Subtotal + IGV** es el **Total**.

Arquitectura de la Solución

Debe ser una solución desarrollada en capas y aplicando la Orientación a Objetos.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

ITEM	CRITERIO EVALUACION	PUNTAJE
1	Implementa correctamente la capa de servicios.	8
2	Implementa correctamente la capa controladora.	4
3	Diseña e implementa adecuadamente los componentes view, orientado a una buena experiencia de usuario.	8
	TOTAL	20